

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.1 из 21	

БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ӨЗІНДІК ЖҰМЫСЫНА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛАР

Пәні: Жалпы патология

Пәннің коды: ZhP 3214

ББ атауы және шифры: 6B10115- «Медицина»

Оқу сағаты/кредит көлемі: 102

Оқу курсы мен семестрі: 3 курс; 5 семестр

Білім алушылардың өзіндік жұмысы.: 18 сағат

Шымкент, 2024 жыл

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.2 из 21	

Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар "жалпы патология" жұмыс оқу бағдарламасына сәйкес әзірленген және кафедра мәжілісінде талқыланды.

Протокол № 11 от «26» 05 2024 г.

Зав. кафедрой  Садыкова А.Ш.

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.3 из 21	

2.Мақсаты: Жасуша құрылымын білу. Ядроны, цитоплазманы, жасушалық буындарды, сондай-ақ жасуша цитоплазмасындағы патологиялық қосылыстарды анықтауды үйрену, олардың даму механизмдерін білу.

3. Тапсырмалар:

1. Жасуша құрылымдарын білу
2. Ядро, цитоплазма және басқа жасуша құрылымдарының патологиясымен байланысты патологиялық процестерді білу.
3. Жасуша патологиясының даму себептері
4. Жасуша ядросының патологиясы.
5. Цитоплазма патологиясы.
6. Жасуша буындарының патологиясы.

4.Орындау/бағалау түрі: (Схема бойынша макро және микропрепараттардың сипаттамасы, тақырып бойынша электрондық нұсқаны дайындау. Микрофотографияның сипаттамасы. Оқу бағдарламасының неғұрлым күрделі мәселелері бойынша кеңес беру, туындайтын мәселелер бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу). СРО-ны тексеру СРОП кезінде жүзеге асырылуы керек.

5. БӨЖ орындау критерийлері: Теориялық материалды зерттеу, макро және микропрепараттарды сипаттайтын Веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс. Бағалау критерийі "№1,2 қосымша"силлабусында көрсетілген

6.Тапсыру мерзімі: 1-2 апта

7.Әдебиет: "№3 қосымша"

8.Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)

1. Жасуша құрылымы дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
2. Ядро патологиясымен байланысты патологиялық процестерді түсіндіріңіз.
3. Жасуша патологиясының даму себептерін түсіндіріңіз
4. Жасуша ядросының патологиясы дегеніміз не? Түсініктеме беріңіз.
5. Ісік өсуіндегі морфологиялық көрініс жасушааралық адгезия дәрежесі.
6. Жасуша буындарының патологиясын түсіндіріңіз.

№2

1. Тақырыбы: Метаболикалық бұзылулар

2.Мақсаты: Паренхималық дистрофиялардың морфологиялық сипаттамаларына негізделген басқа патологиялық процестерден себептерін, даму механизмдерін және функционалдық маңыздылығын анықтауды үйрену.

3.Тапсырмалар:

- 1.Липидозды анықтау.
- 2.Паренхималық дистрофиялардың бұзылған метаболизм түріне қарай жіктелуі.
- 3.Паренхималық дистрофияның түрлері.
- 4.Липидті дистрофиялардың макроскопиялық, микроскопиялық сипаттамасы.
- 5.Әр түрлі органдарда паренхималық дистрофияның даму себептері мен механизмдері.
- 6.Паренхималық дистрофияның функционалдық маңызы мен нәтижелері.

4. Орындау/бағалау түрі: (Схема бойынша макро және микропрепараттардың сипаттамасы, тақырып бойынша электрондық нұсқаны дайындау. Микрофотографияның сипаттамасы. Оқу бағдарламасының неғұрлым күрделі мәселелері бойынша кеңес беру, туындайтын мәселелер

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.4 из 21	

бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу). СРО-ны тексеру СРОП кезінде жүзеге асырылуы керек.

5. БӨЖ орындау критерийлері: Теориялық материалды зерттеу, макро және микропрепараттарды сипаттайтын Веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс. Бағалау критерийі "№1,2 қосымша" силлабусында көрсетілген

6. Тапсыру мерзімі: 2 апта

7.Әдебиет: «Приложение №3».

8. Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)

1. Паренхималық дистрофияны анықтаңыз?
2. Паренхималық дистрофияның түрлерін атаңыз?
3. Ақуыз дистрофиясының түрлерін атаңыз.
4. Май дистрофиясының түрлерін атаңыз.
5. Көмірсулар дистрофиясының түрлерін атаңыз.

№3

1. Тақырыбы: Минералды метаболизмнің бұзылуы

2. Мақсаты: Минералды дистрофиялардың морфологиялық сипаттамаларына негізделген басқа патологиялық процестерден себептерін, даму механизмдерін және функционалдық маңыздылығын анықтауға үйрену.

3. Тапсырмалар:

1. Минералды дистрофияға анықтама беріңіз
2. Минералды дистрофия түрлерін білу
3. Нуклеопротеидтер алмасуының даму себептері мен механизмдерін білу.
4. Минералды зат алмасу бұзылыстарының түрлерін және олардың даму механизмдерін білу.
5. Кальцинация түрлерін және олардың даму механизмдерін білу.
6. Кальцинациялардың макроскопиялық, микроскопиялық сипаттамаларын және олардың организм үшін маңызын білу.
7. Тас түзілу механизмдерін, олардың түрлерін, организм үшін маңызын білу.

4.Орындау/бағалау түрі: (Схема бойынша макро- және микропрепараттарды сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау. Микрофотографияға сипаттама. Оқу бағдарламасының ең күрделі сұрақтары бойынша кеңес беру, туындаған сұрақтар бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу). СРО-ны тексеру СРОП кезінде жүргізілуі керек.

5. БӨЖ орындау критерийлері: Теориялық материалды оқу, макро- және микропрепараттарды сипаттайтын веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау. Бағалау критерийі «№1, 2 қосымша» силлабуста көрсетілген.

6.Тапсыру мерзімі: 4 апта

7.Әдебиет: «№3 қосымша».

8.Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)

1. Минералды зат алмасу бұзылыстарының түрлерін және олардың даму механизмдерін атаңыз.
2. Қақтану түрлерін және олардың даму механизмдерін атаңыз.
3. Кальцинациялардың макроскопиялық, микроскопиялық сипаттамаларын және олардың организм үшін маңызын түсіндіріңіз.
4. Тас түзілу механизмдерін, олардың түрлерін, организм үшін маңызын түсіндіріңіз.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.5 из 21	

5. Макро-микроэлементтерге сипаттама беріңіз.
6. Кальций алмасуының бұзылыстарын, осы зат алмасу бұзылыстарының түрлері мен механизмдерін түсіндіріңіз.
7. Кальций алмасуының бұзылыстарының макроскопиялық және микроскопиялық сипаттамасын түсіндіріңіз.
8. Басқа макроэлементтердің зат алмасу бұзылыстарының морфологиялық сипаттамасын түсіндіріңіз.

№4

1.Тақырыбы: Тіндік сұйықтық алмасуының бұзылуы

2.Мақсат: Тіндік сұйықтық алмасуының бұзылыстарының себептерін, даму механизмдерін және функционалдық маңызын анықтауды үйрену.

3.Тапсырмалар:

1. Ұлпа сұйықтығы алмасуының бұзылыстарының даму механизмін білу.
2. Ісінудің жіктелуін білу.
3. Ұлпа сұйықтығы құрамының жоғарылауын және олардың даму механизмдерін білу.
4. Ұлпа сұйықтығының азаюын және олардың даму механизмдерін білу.

4.Орындау/бағалау түрі: (Схема бойынша макро- және микропрепараттарды сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау. Микрофотографияға сипаттама. Оқу бағдарламасының ең күрделі сұрақтары бойынша кеңес беру, туындаған сұрақтар бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу). SRO-ны тексеру SROP кезінде жүргізілуі керек.

5.БӨЖ орындау критерийлері: Теориялық материалды оқу, макро- және микропрепараттарды сипаттайтын веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау. Бағалау критерийі «No 1, 2 қосымша» силлабуста көрсетілген.

6. Тапсыру мерзімі: 5 апта

7. Әдебиет: «№3 қосымша».

8.Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)

1. Ісіну дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
2. Олардың қандай түрлері бар?
3. Асцит дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
4. Ұлпа сұйықтығының алмасуының бұзылуының қандай түрлері бар?

№5

1. Тақырыбы: Қан айналымы бұзылыстары

2. Мақсаты: Тромбоздың, эмболияның, инфаркттың себептерін, даму механизмдерін және ағза үшін маңызын анықтауды, сонымен қатар қан айналымы бұзылыстарының осы түрлерін морфологиялық ерекшеліктеріне қарай диагностикалауды үйрену.

3. Тапсырмалар:

1. Тромбоэмболияға анықтама беріңіз
2. Тромбоздың пайда болу себептерін білу.
3. Тромбоэмболияның макро- және микроскопиялық сипаттамасын, оның өлгеннен кейінгі коагуляциядан айырмашылығын, тромбоэмболияның маңызы мен нәтижесін білу.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		63-11-2024
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар		Стр.6 из 21

4. Тромбоэмболияның түрлерін, олардың патологиядағы маңызын білу 5. Тромбоэмболиялық синдромды, оның себептерін білу.

6. Эмболияға анықтама беріңіз.

7. Эмболияның организм үшін маңызын білу.

8. Жүрек соғысына анықтама беріңіз.

9. Жүрек соғысының себептерін білу.

10. Инфаркттың морфологиялық сипаттамасын білу.

11. Тромбоз, эмболия, жүрек соғысының мәні мен нәтижесін білу.

4. Орындау/бағалау түрі: (Схема бойынша макро- және микропрепараттарды сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау. Микрофотографияға сипаттама. Оқу бағдарламасының ең күрделі сұрақтары бойынша кеңес беру, туындаған сұрақтар бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу). SRO-ны тексеру SROP кезінде жүргізілуі керек.

5. БӨЖ орындау критерийлері: Теориялық материалды оқу, макро- және микропрепараттарды сипаттайтын веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау. Бағалау критерийі «№1, 2 қосымша» силлабуста көрсетілген.

6. Тапсыру мерзімі: 6 апта

7. Әдебиет: «№3 қосымша».

8. Бақылау (сұрақтар, тестер, есептер және т.б.)

1. Тромбоз дегеніміз не? Анықтаңыз

2. Тромбоздың даму механизмін түсіндіріңіз?

3. Оның себептері қандай?

4. Қан ұйығышының морфологиялық сипаттамасын түсіндіріңіз?

5. Қан ұйығышының, тромбоэмболияның және өлгеннен кейінгі қан ұйығышының айырмашылығы неде?

6. Тромбоздың маңызын және оның ағза үшін нәтижесін түсіндіріңіз?

7. Эмболия дегеніміз не? Анықтама беріңіз.

8. Эмболияның организм үшін маңызын түсіндіріңіз?

9. Жүрек соғысы дегеніміз не? Анықтама беріңіз.

10. Жүрек соғысының даму себептерін түсіндіріңіз?

11. Инфаркттың морфологиялық сипаттамасын түсіндіріңіз?

12. Тромбоз, эмболия, жүрек соғысының мәні мен нәтижесін түсіндіріңіз?

№6

1. Тақырыбы: Қабыну

2. Мақсаты: Иммунопатологиялық процестердің даму себептері мен механизмдерін анықтауды, сонымен қатар олардың морфологиялық ерекшеліктеріне қарай иммунопатологиялық процестерді басқа жалпы патологиялық процестерден ажыратуды үйрену..

3. Тапсырмалар:

1. Иммунопатологиялық процестердің анықтамасын, олардың жіктелуін білу.

2. Антигендік ынталандыру және иммундық тапшылық кезінде иммунокомпетентті жүйенің өзгеруін білу.

3. Жоғары сезімталдық реакцияларының түрлерін, патогенезін және морфологиясын білу.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		63-11-2024
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар		Стр.7 из 21

4. Аутоиммунизация мен аутоиммунды аурулардың анықтамасын білу.
5. Аутоиммунды аурулардың түрлері және морфологиялық сипаттамасы.
6. Иммунитет тапшылығы синдромдарының түрлері, патогенезі, морфологиясы.
- 4. Орындау/бағалау түрі:** (Схема бойынша макро- және микропрепараттарды сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау. Микрофотографияға сипаттама. Оқу бағдарламасының ең күрделі сұрақтары бойынша кеңес беру, туындаған сұрақтар бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу). SRO-ны тексеру SROP кезінде жүргізілуі керек.
- 5. БӨЖ орындау критерийлері:** Теориялық материалды оқу, макро- және микропрепараттарды сипаттайтын веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау. Бағалау критерийі «No 1, 2 қосымша» силлабуста көрсетілген.
- 6. Тапсыру мерзімі: 9 апта**
- 7.Әдебиет «№3 қосымша».**
- 8. Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)**
 1. Иммундық тапшылық синдромы дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
 2. Жоғары сезімталдық реакцияларын атаңыз
 3. Жоғары сезімталдық реакцияларының түрлері, патогенезі және морфологиясы қандай?
 3. Аутоиммунды аурулардың морфологиялық белгілері қандай?
 4. Иммундық тапшылық синдромының түрлері, патогенезі, морфологиясы қандай?

№7

- 1. Тақырыбы: Компенсаторно - приспособительные процессы. Регенерация.**
- 2. Мақсаты:** Морфологиялық белгілерді басшылыққа ала отырып, регенерацияның этиологиясын, патогенезін, жіктелуін және патологиялық анатомиясын анықтауға, сондай-ақ оларды ажырата білуге үйрету.
- 3. Тапсырмалар:**
 1. Ұйым туралы түсінік беріңіз.
 - 2 Ұйымның даму механизмдерін білу.
 3. Репаративті регенерация заңдылықтары бойынша жараның жазылуы туралы түсінік беріңіз.
 4. Жараның жазылу түрлерін білу.
 5. Ұйымның даму себептері мен механизмдерін білу.
 6. Жараның жазылуының әртүрлі түрлерінің морфологиялық көріністерін білу.
 7. Жараларды ұйымдастыру мен емдеудегі функционалдық маңызын және оның нәтижелерін білу.
 8. 1. Бейімделу және бейімделу процестерінің анықтамасы.
 9. 2. Бейімделу мен бейімделудің мәнін ажыратыңыз.
 10. 3. Бейімделу және бейімделу кезеңдерін атаңыз, олардың морфологиялық сипаттамасын беріңіз. 4. Бейімделу процестерінің әртүрлі түрлерін атаңыз және анықтаңыз, олардың даму механизмін түсіндіріңіз.
 11. 5. Макро және микроскопиялық, ультрақұрылымдық сипаттамаларға негізделген бейімделу процестерінің түрлерін ажыратыңыз.
 12. 6. Бейімделу процестерінің функционалдық мәнін түсіндіріңіз.

O'NTUSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		63-11-2024
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар		Стр.8 из 21

4. Орындау/бағалау түрі: (Макро- және микропрепараттарды сипаттау: схема бойынша макропрепараттарды сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау; микрофотосуреттерді/бақылау парақтарын сипаттау). SRO-ны тексеру SROP кезінде жүргізілуі керек.

5 БӨЖ орындау критерийлері: Схема бойынша макро- және микропрепараттарды сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау. Микрофотографияға сипаттама. Оқу жоспарының ең күрделі сұрақтары бойынша кеңес беру, туындаған мәселелер бойынша СРО тапсырмаларын орындау, аралық бақылау жүргізу. Теориялық материалды оқу, макро- және микропрепараттарды сипаттайтын веб-сайттарды іздеу, ғылыми әдебиеттермен жұмыс жасау. Бағалау критерийі «№ 1, 2 қосымша» силлабуста көрсетілген.

6. Тапсыру мерзімі: 10 апта

7. Әдебиет: «№3 қосымша».

8. Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)

1. Арматура дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
2. Бейімделу кезеңдері қандай?
3. Бейімделу процестерінің әртүрлі типтерін атаңыз және анықтаңыз?
4. Бейімделудің даму механизмін түсіндіріңіз?
5. Бейімделу процестерінің функционалдық мәнін түсіндіріңіз?
6. Регенерация дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
7. Регенерацияның қандай түрлері бар?
8. Жасушалық регенерация дегеніміз не?
9. Жасуша ішілік регенерация дегеніміз не?
10. Репаративті регенерацияның қандай түрлері бар?
11. Регенерацияның нәтижелері мен мәндері қандай?

№8

1. Тақырыбы: Рубежный контроль № 2.

2. Мақсаты: Өтілген тақырыптар бойынша білімнің дамуын бақылау, жалпы патологиялық процестердің макроскопиялық және микроскопиялық көріністерін білу.

3.Тапсырмалар: Макро- және микропрепараттарды сипаттау: макропрепараттарды схема бойынша сипаттау, тақырып бойынша электронды нұсқасын дайындау; микрофотосуреттердің/бақылау парақтарының сипаттамасы.

4.Орындау/бағалау түрі:

А. Тақырып бойынша сұрақтар.

5. Үлестірмелі материал:

1. Макропрепараттар
2. Микропрепараттар.
3. Өтілген тақырыптар бойынша сұрақтары бар билеттер.
4. Микрофотографиялар

6. Әдебиет: «№ 3 қосымша».

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		63-11-2024
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар		Стр.9 из 21

7.Бақылау (сұрақтар,тестер,есептер және т.б.)

- A) Сұрақтар тізімі: (қоса беріледі)
- B) Макропрепараттар тізімі
- B) Микрослайдтар тізімі

Сұрақтар тізімі

1. Веноздық тоқырау дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
2. Созылмалы веноздық тоқырау кезіндегі бауыр қалай аталады?
3. Жалпы веноздық тоқырау қай кезде дамиды?
4. Жергілікті веноздық тоқырау қай кезде дамиды?
5. Қабыну дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
6. Себептер келтіріңіз. Қабыну медиаторлары?
7. Қабыну реакциясының кинетикасының морфологиясын түсіндіріңіз. Қабыну және иммунитет?
8. Қабынудың альтеративті, экссудативті және пролиферативті фазаларының морфологиясын түсіндіріңіз?
9. Қабынудың жіктелуі қандай?
10. Қабынудың жасқа байланысты ерекшеліктері қандай?
11. Экссудативті қабынуға анықтама беріңіз?
12. Экссудативті қабыну түрлерін атаңыз.
13. Экссудативті қабынудың себептерін, даму механизмін, морфологиялық сипаттамасын, нәтижесін атаңыз.
14. Продуктивті қабынуға анықтама беріңіз?
15. Продуктивті қабынудың қандай түрлері бар?
16. Продуктивті қабынудың даму себептері мен механизмі қандай?
17. Продуктивті қабынудың морфологиялық сипаттамасын түсіндіріңіз?
18. Продуктивті қабынудың асқынуы дегеніміз не?
19. Продуктивті қабынудың нәтижелері мен мағынасы қандай?
20. Полиптер мен жыныс сүйелдерінің пайда болу себептері қандай? 8. Продуктивті қабынудың ағымын түсіндіріңіз?
21. Иммунопатологиялық процесс дегеніміз не. Анықтама беріңіз.
22. Иммунопатологиялық процестің түрлерін ата?
23. Олардың даму механизмін түсіндіріңіз?
24. Иммунопатологиялық процестің морфологиялық көрінісін түсіндіріңіз.
25. Функционалдық мәні және оның нәтижелері
26. Иммундық тапшылық синдромы дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
27. Жоғары сезімталдық реакцияларын және олардың түрлерін, патогенезі мен морфологиясын атаңыз?
28. Аутоиммунды аурулардың морфологиялық белгілері қандай?
29. Иммундық тапшылық синдромының түрлері, патогенезі, морфологиясы қандай?
30. Арматура дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
31. Бейімделу және бейімделу кезеңдерін атаңыз, олардың морфологиялық сипаттамасын беріңіз?
32. Бейімделу процестерінің әртүрлі түрлерін анықтаңыз?
33. Олардың даму механизмін түсіндіріңіз?
34. Макроскопиялық және микроскопиялық, ультрақұрылымдық сипаттамаларға негізделген бейімделу процестерінің түрлерін ажыратыңыз.

OҢTҮСТІК-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.10 из 21	

35. Бейімделу процесстерінің функционалдық мәнін түсіндіріңіз
36. Ұйым дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
37. Ұйымның даму механизмдерін түсіндіріңіз?
38. Репаративті регенерация заңдылықтары бойынша жараның жазылуы туралы түсінік беріңіз
39. Жараның жазылуының қандай түрлері бар?
40. Ұйымның даму себептері мен механизмдері қандай?
41. Жараның жазылуының әртүрлі түрлерінің морфологиялық көріністерін түсіндіріңіз
42. Жараны ұйымдастыру мен емдеудегі функционалдық маңызын және оның нәтижелерін түсіндіріңіз.
43. Эпителий ісіктері дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
44. Қатерлі және безді эпителийден шыққан қатерсіз мүше-спецификалық емес ісіктердің морфологиялық сипаттамасын түсіндіріңіз;
45. Қатерлі және безді эпителийден шыққан қатерлі мүше-спецификалық емес ісіктердің морфологиялық сипаттамасын түсіндіріңіз;
46. Эпителийден қатерлі ісіктердің метастазының ерекшеліктерін атаңыз.
47. Ішкі секреция және сыртқы секреция бездерінің (гипофиз, бүйрек үсті бездері, ұйқы безі, жатырдың) қатерсіз және қатерлі орган-спецификалық ісіктерінің макроскопиялық және микроскопиялық сипаттамаларын сипаттаңыз.
48. Асқазан қатерлі ісігінің жіктелуін, оның макроскопиялық формаларының сипаттамасын және гистологиялық түрлерін атаңыз.
49. Асқазан қатерлі ісігінің метастаздарын, асқынуларын, өлім себептерін түсіндіріңіз.
50. Өкпенің ісік алды ауруларының ерекшеліктерін түсіндіріңіз. Өкпе ісігінің классификациясы, оның макроскопиялық түрлерінің сипаттамасы және гистологиялық түрлері.
51. Өкпенің қатерлі ісігінің метастаздарын, асқынуларын, өлім себептерін түсіндіріңіз.
52. Сүт безінің ісік алды ауруларының сипаттамасы. Сүт безі обырының классификациясы, оның макроскопиялық формаларының сипаттамасы және гистологиялық түрлері.
53. Сүт безі обырының метастаздары, асқынулары, өлім себептерін түсіндіріңіз.
54. Мезенхималық ісіктер дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
55. Ісік, ісік өсімі туралы түсінік беріңіз.
56. Балалық ісіктің ерекше белгілерін атаңыз.
57. Балалық шақтың мезенхималық ісіктерінің патогенезі мен этиологиясын атаңыз.
58. Балалық шақтағы мезенхималық ісіктердің метастазының ерекшеліктерін атаңыз.
59. Балалық шақтағы ісіктердің жіктелу принциптерін түсіндіріңіз.
60. Өлімнің асқынулары мен себептерін түсіндіріңіз.
61. Меланин түзуші ұлпалардан ісік тәрізді түзілістерге анықтама беріңіз
62. Терінің пигменттік түзілімдері қандай?
63. Меланомаға сипаттама беріңіз?
64. Бас миының қатерсіз және қатерлі ісіктерін атаңыз?
65. Меланоманың клиникалық-морфологиялық классификациясы қандай?
66. Жүйке ұлпасының ісіктерінің жіктелуін атаңыз.
67. Жүйке ұлпасының қатерсіз және қатерлі ісіктерінің макроскопиялық және микроскопиялық сипаттамасын түсіндіріңіз.
68. Меланин түзуші ұлпаның қатерлі ісігі – меланоманың макромикроскопиялық сипаттамасын және оның метастазының ерекшеліктерін атаңыз.
69. Анемия дегеніміз не? Анықтама беріңіз.
70. Анемияның қандай түрлері бар?

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы		63-11-2024
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар		Стр.11 из 21

71. Анемияның асқынулары қандай?
72. Лейкозға анықтама беріңіз?
73. Қан жүйесі ісіктерінің метастазының ерекшеліктерін атаңыз.
74. Қан жүйесінің ісіктерінің жіктелуін атаңыз.
75. Қан жүйесінің ісіктерінің макро және микроскопиялық сипаттамаларын сипаттаңыз.
76. Қан жүйесінің ісіктері мен ауруларының асқынулары мен өлім себептерін атаңыз.

Макропрепараттардың тізімі

1. Созылмалы жүрек аневризмасы. Глобулярлы тромб.
2. Өкпенің қоңыр индурациясы
3. Сол жақ коронарлық артерияның обструктивті қызыл тромб.
4. Фибринозды перикардит (түкті жүрек)
5. Крупозды пневмония (бауырдың сұр сатысы)
6. Миллиарлы өкпе туберкулезі
7. Аналық бездердің атрофиясы
8. Сүт безінің ісігі.
9. Асқазан ісігі
10. Бүйрек ісігі
11. Бауырдың кавернозды гемангиомасы
12. Көздің меланомасы
13. Көкбауырдың миелоидты лейкозы
14. Жүрек гипертрофиясы
15. Өңештің лейкоплакиясы
16. Лейомиома
17. Фибромиома
18. Липома

Макропрепараттардың тізімі

1. Аралас тромб Аралас тромб
2. Бауырдың веноздық тоқырауы (мускат бауыры)
3. Өкпенің қоңыр индурациясы
4. Фибринозды перикардит
5. Крупозды пневмония (бауырдың сұр сатысы)
6. Эндометрия шырышты қабатының безді гиперплазиясы. Гиперплазиясыз Жатырдың шырышты қабатының
7. Склеродермия
8. Өкпедегі туберкулезді гранулемалар. Туберкулез гранулемасы.
9. Тері папилломасы Тері папилломасы
10. Қант диабетіндегі ұйқы безінің атрофиясы. Қант диабеті кезіндегі уіку безінің атрофиясы
11. Тері папилломасы. Тері папилломасы
12. Асқазанның аденокарциномасы. Ассоциацияланған аденокарциномалар

OҢTҮSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.12 из 21	

13. Кератинизациялаушы тері ісігі. Жалпақ жасушылы тулейтин тер рагы
14. Лимфогранулематоз
15. Миелоидты лейкоздағы көкбауыр. Миелоидты лейкоз кезіндегі бауыр
16. Сүйелді невус. Сүйел таризди неви
17. Бауырдың кавернозды ангиомасы
18. Леиомиома
19. Хондрома
20. Сүт безінің каналішілік фиброаденомасы

Әдебиет: № 3 қосымша

На русском языке

основная:

1.Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов: учебное пособие / М. М. Тусупбекова. - Алматы : Эверо, 2016. - 164 с.

дополнительная:

1.Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология: монография / М. М. Тусупбекова. - Алматы : Эверо, 2016. - 184 с.

2.Повзун, С. А. Патологическая анатомия в вопросах и ответах: учеб. пособие / С. А. Повзун. - 3-е изд., перераб. и доп. ; Рек. ГБОУ ВПО "Первый Мос. гос. мед. ун-т им. И. М. Сеченова". - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2016. - 176 с. –

3.Патологическая анатомия. Руководство к практическим занятиям: учебное пособие / М-во образ. и науки РФ. Рек. ГБОУ ВПО "Первый МГМУ им. И. М. Сеченова" ; 4. Под. ред. О. В. Зайратьянца, Л. Б. Тарасовой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 696 с. : ил.

4.Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов : атлас . - Алматы : Эверо, 2012.

6.5.Тусупбекова, М. М. Клиническая патоморфология : учебное пособие . - Алматы : Эверо, 2012.

6.Современные проблемы теоретической и клинической морфологии: материалы конф. 3 дек. 2009 / М-во здравоохранения РК; Каз. нац. мед. ун-т им. С. Д. Асфендиярова; Ассоциация Казахстана. - Алматы : Б. и., 2009. - 341 с.

электронные ресурсы:

1.Тусупбекова, М. М. Морфологический атлас общепатологических процессов [Электронный ресурс] : учебник / М. М. Тусупбекова. - Электрон. текстовые дан. (1.03Гб). - Алматы : Эпиграф, 2016. –

2. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : национальное рук. / гл. ред. М. А. Пальцева,. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 1264 с

3. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2013

4. Струков, А. И. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : учебник . - 5-е изд. стер. - Электрон. текстовые дан. (51,9 МБ). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2011. - . эл. опт. диск (CD-ROM).

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.13 из 21	

5. Патологическая анатомия [Электронный ресурс] : атлас: учеб. пособие / О. В. Зайратьянц [и др.] ; под общ. ред. О. В. Зайратьянца. - Электрон. текстовые дан. (144 Мб). - М. : Изд. группа "ГЭОТАР-Медиа", 2010. - 472 с. эл. опт. диск (CD-ROM) .-

Кіру сілтемесі: <http://www.studmedlib.ru>, LOGIN ibragim123, PASSWORD Libukma123 (логин мен пароль барлығына бірдей) және/немесе lib.ukma.kz академияның кітапхана-ақпараттық орталығының сайтында.

Атау сілтемелері

1-Электронды кітапхана

-<http://lib.ukma.kz>

2-Электронды каталог

<http://10.10.202.52>

-ішкі пайдаланушылар үшін

<http://89.218.155.74>

-сыртқы пайдаланушылар үшін

3-Республикалық жоғары оқу орындары аралық электронды кітапхана

<http://rmebrk.kz/>

4-«Студент кеңесшісі» Медициналық ЖОО электронды кітапханасы

<http://www.studmedlib.ru>

5-«Параграф» ақпараттық жүйе «Медицина» бөлімі

<https://online.zakon.kz/Medicine>

6-«Заң» құқықтық ақпараттың электронды дереккөзі

<https://zan.kz>

7-Ғылыми электрондық кітапхана

<https://elibrary.ru/>

8-«BooksMed» электронды кітапханасы

<http://www.booksmed.com>

9-«Web of science» (Thomson Reuters)

<http://apps.webofknowledge.com>

10-«Science Direct» (Elsevier)

<https://www.sciencedirect.com>

11-«Scopus» (Elsevier)

www.scopus.com

12-PubMed

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

Қазақ тілінде

негізгі:

1. Ахметов , Ж. Б. Патологиялық анатомия: оқулық / Ж. Б. Ахметов . - 4-ші бас., өңделген және толықтырылған ; ҚР Денсаулық сақтау мин. оқу- әдістемелік бірлестігінде жоғары мед.оқу орындарының студ. арналған. - М. : "Литтерра", 2016. - 792 бет с.

2. Струков, А. И. Патологиялық анатомия : оқулық /. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 984 бет. С

3. Патология. Екі томдық. 1 том.: оқулық / Ред. бас. М. А. Пальцев, Қаз. тіл. ауд. С. А. Апбасова. - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2015. - 536 бет с. : ил.

OÑTÚSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SKMA -1979-	SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Патология және сот медицина» кафедрасы	63-11-2024	
Білім алушылардың өзіндік жұмысына арналған әдістемелік нұсқаулар	Стр.14 из 21	

- 4.Ахметов, Ж. Б. Патологиялық анатомия : оқулық / Ж. Б. Ахметов. - ; ҚР денсаулық сақтау министрлігі. - Алматы : Эверо, 2014. - 700 бет. С
- 5.Струков, А. И. Патологиялық анатомия : оқулық . - 5-бас., стереотип. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 984 бет. эл. опт. диск (CD-ROM)
- 6.Струков, А. И. Патологиялық анатомия: оқулық - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.
- 7.Кисманова, Г. Н. Жалпы патологиялық процестер нұсқауы: оқу құралы . - Алматы : Эверо, 2010
- 8.Струков, А. И. Патологиялық анатомия (Жалпы бөлімі): оқулық . - 2-ші басылым. – Ақтөбе : ЖШС "М. Стиль", 2010
- 9.Струков, А. И. Патологиялық анатомия (Жеке аурулар бөлімі. II бөлім. 1-ші кітап) : оқулық. – Ақтөбе : ЖШС "М Стиль", 2010
- 10.Струков, А. И. Патологиялық анатомия (Жеке аурулар бөлімі. II бөлім 2-ші кітап) : оқулық . - 2-ші басылым. – Ақтөбе : ЖШС "М. Стиль", 2010..
- 11.Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия. 1-ші кітап: оқу құралы. - 2-бас., қайта өңд.- Алматы, 2009.
- 12.Ахметов Ж. Б. Патологиялық анатомия. 2-ші кітап : оқу құралы. - 2-бас., қайта өңд.- Алматы, 2009.

қосымша:

- 4.Патологиялық анатомия атлас: оқу құралы = Патологическая анатомия : атлас: учеб. пособие - М. : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 1128 бет

Ағылшынша

негізгі:

1. Norris, Tommie L.
Porth's Pathophysiology: Concepts of Altered Health States [Text] : textbook / T. L. Norris . - 10 nd ed. - [Б. м.] : Wolters Kluwer, 2019. - 1573 p.
Тақырып аудармасы:Патофизиология Porth's: өзгерген денсаулық жағдайы туралы түсініктер
2. Klatt , Edward C.
Robbins and Cotran. Review of Pathology [Text] : textbook / Edward C. Klatt , V. Kumar . - 4 nd ed. - [S. l.] : Elsevier Saunders, 2015. - 492 p.
Тақырып аудармасы:Роббинс и Cotran. Патологияға шолу
3. Kumar , V.
Robbins Basic Pathology [Text] : textbook / V. Kumar , A. K. Abbas, J. C. Aster. - 10 nd ed. - [S. l.] : Elsevier, 2018. - 935 p.
Тақырып аудармасы:Роббинстің негізгі патологиясы
4. Kumar , V.
Robbins and Cotran. Pathologic Basis of Disease [Text] : textbook / V. Kumar , A. K. Abbas, J. C. Aster. - 9 nd ed. - [Б. м.] : Elsevier/ Saunders , 2015. - 1391 c.
Тақырып аудармасы: Роббинс и Cotran. Аурудың патологиялық негізі